2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

**Q.7** Pour  $e = (ab)^*, f = a^*b^*$ :

Sarkar Riday Note: 12/20 (score total : 12/20)

+243/1/56+

| QCM THLR 2  |   |
|---|---|
| Nom et prénom, lisibles :   | Identifiant (de haut en bas) :  |
| SARKAR  |   |
| RIDAY   |   |
|   | <b>3</b> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  |
|   |   |
|   |   |
| olus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es<br>pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvencorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul | une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont +243/1/xx+···+243/1/xx+. |
| <b>Q.2</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\varepsilon e \equiv \varepsilon$ .  |   |
| ε = ε.  | $\Box L(e) \subseteq L(f) \qquad \blacksquare L(e) \not\subseteq L(f)$  |
| vrai faux  1.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e^* \equiv$  | Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:  |
| $(e^{\star})^{\star}$ .   |   |
| 関 vrai 🗌 faux   | □ "\"" □ "eo1" (eo1 est le caractère « retour   |
| A Pour toutes expressions rationnalles a f and  | à la ligne »)   |
| Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $e(f)^*e \equiv e(ef)^*$ .   |   |
| □ vrai 😰 faux   | Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :  |
| <b>2.5</b> À quoi est équivalent $\varepsilon^*$ ?  | <pre></pre>   |
| $\square$ $\emptyset$ <b><math>\blacksquare</math></b> $\varepsilon$ $\square$ $\Sigma^*$   | Q.10 $\triangle$ Soit $A, L, M$ trois langages. Parmi les pro-  |
|   | Line Contract of the pro-   |
| .6 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , similaries $e^*(e+f)^*f^*$ .   | positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$ ?  |

Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.